

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE FRANCE

SÉANCE DU 13 MARS 1863.

PRÉSIDENTE DE M. E. COSSON.

M. Eug. Fournier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 27 février, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

M. PESTY-RÉMOND, à Porchéfontaine près Versailles, présenté par MM. Guilloteaux-Vatel et Chatin.

M. le Président annonce en outre deux nouvelles présentations. Lecture est donnée d'une lettre de M. Vénance Payot, qui remercie la Société de l'avoir admis au nombre de ses membres.

Dons faits à la Société :

1° De la part de M. Vénance Payot :

Guide du botaniste au Jardin de la Mer-de-glace.

Végétation de la région des neiges.

Catalogue phytostatique des plantes cryptogames cellulaires, ou Guide du lichénographe au Mont-Blanc.

Catalogue des Fougères, Prêles et Lycopodiées des environs du Mont-Blanc.

Observations météorologiques faites à Chamonix.

2° De la part de M. D. Clos :

Catalogue des graines du Jardin-des-plantes de Toulouse, 1862.

3° De la part de M. Ferdinand Cohn :

Berichte ueber die Verhandlungen der botanischen Section des Schlesischen Vereins in den Jahren 1858, 1859 und 1860.

Bericht ueber die Thätigkeit der botanischen Section des Schlesischen Vereins im Jahre 1861.

4° De la part de M. Carrière :

Réfutation de divers articles de M. Guyot sur la culture de la Vigne.

5° De la part de M. le docteur Schultz-Bipontinus :

Achtzehnter und neunzehnter Jahresbericht der Pollichia.

6° De la part de la Société d'Horticulture de la Haute-Garonne :

Annales de cette Société, novembre 1862.

7° En échange du Bulletin de la Société :

Linnæa, Journal fuer die Botanik, t. XV, livr. 3, 5 et 6.

Flora oder allgemeine botanische Zeitung, 1862, n^{os} 1 à 10 et 29 à 37.

Botanische Zeitung, 1861, 4^e trimestre; 1862, 1^{er} et 4^e trimestres.

Pharmaceutical journal and transactions, mars 1862.

Bulletin de la Société impériale zoologique d'Acclimatation, janvier 1863.

Annuaire de la Société impériale zoologique d'Acclimatation, 1863.

L'Institut, mars 1863, deux numéros.

M. Duchartre présente à la Société des cônes de *Sequoia gigantea*, et donne à ce sujet les détails suivants :

PRÉSENTATION DE CONES DE *SEQUOIA GIGANTEA* Endl., par **M. P. DUCHARTRE.**

J'ai l'honneur de mettre sous les yeux de la Société des cônes de *Sequoia gigantea* Endl. (*Wellingtonia gigantea* Lindl.) qui ont été produits dans les belles plantations de M. de Vibraye. Il y a fort peu de temps que ce bel arbre, le géant des végétaux connus, a développé pour la première fois sa fructification en France; malheureusement le développement en a été imparfait cette fois encore, puisque sur trente-neuf cônes femelles il n'y a eu qu'un seul chaton mâle qui soit arrivé à l'état parfait et qui ait donné du pollen. Ce chaton mâle s'étant trouvé sur l'arbre notablement plus bas que les fleurs femelles, la fécondation n'a pas eu lieu; aussi j'ai pu m'assurer qu'aucune graine ne renferme d'embryon. Les cônes n'ont pas d'ailleurs atteint les proportions auxquelles ils arrivent dans le pays natal de l'arbre, car, au lieu de 6 ou 7 centimètres de longueur, ils n'en ont pas plus de 3 à 4. Leur production a eu lieu sur un arbre encore bien jeune, puisque l'espèce n'a été introduite qu'en